

La promoción del cultivo del café en México a finales del siglo XIX. La obra de Gabriel Gómez.

Artemio Cruz León y Salvador Díaz Cárdenas.

Cita:

Artemio Cruz León y Salvador Díaz Cárdenas (2010). *La promoción del cultivo del café en México a finales del siglo XIX. La obra de Gabriel Gómez*. *Revista de Geografía Agrícola*, (45), 99-102.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/artemio.cruz.leon/38>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/p0w4/xB6>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.



Revista de Geografía Agrícola
ISSN: 0186-4394
rev_geoagricola@hotmail.com
Universidad Autónoma Chapingo
México

Cruz León, Artemio; Díaz Cárdenas, Salvador
La promoción del cultivo del café en México a finales del siglo XIX. La obra de Gabriel Gómez
Revista de Geografía Agrícola, núm. 45, julio-diciembre, 2010, pp. 99-102
Universidad Autónoma Chapingo
Texcoco, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=75726134007>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Documentos

Contribuir al incremento de la literatura que permita entender la evolución de la cafecultura mexicana es una tarea asumida por la *Revista de Geografía Agrícola*; por ello, en esta ocasión la sección *Documentos*, en continuidad con el número 43 de nuestra publicación, reproduce la tercera parte del libro *El cultivo del café en la República Mexicana*, que apareció en 1893, cuyo autor es Matías Romero y fue impreso por la Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento. Este libro se encuentra en la sección de libros históricos de la Biblioteca Central de la Universidad Autónoma Chapingo. Los sellos permiten identificar que perteneció a la antigua biblioteca de la Escuela Nacional de Agricultura de San Jacinto, D. F. Nuevamente se agradecen las facilidades proporcionadas por el Jefe de la Biblioteca Central de la Universidad Autónoma Chapingo, Lic. Ramón Suarez, y colaboradores quienes facilitaron la consulta de este documento de gran valor para la historia del café en México.

La publicación completa se compone de tres grandes apartados: el primero lleva el mismo título del libro *El cultivo del café en la República mexicana*, el cual fue reproducido en la sesión de documentos del número 43 de la *Revista de Geografía Agrícola*; el segundo, *Cultivo del café en la Costa Meridional de Chiapas*, fue escrito por el mismo autor, mientras que el tercero y último corresponde a una compilación de trabajos de diversos autores que tratan sobre diferentes aspectos del cultivo de café en México e incluye los siguientes tres textos: a) *Tratado sobre el cultivo del café en México*, de Hilario Cuevas, publicado por instrucciones del gobernador de Oaxaca, general Mariano Jiménez en 1884; b) *Estudio sobre la producción del café*, del licenciado Rafael Herrera, publicado en 1893, y c) *Cultivo y beneficio del café*, del ingeniero agrónomo Gabriel Gómez, publicado en 1894. En 1998, Publicaciones Camacho, S.A. de C.V. realizó una reedición del documento en homenaje a una empresa cafetalera y al propio autor.

Nos permitimos reproducir este último texto, a partir de la publicación inicial de Matías Romero, fechada en 1893, pero que en el trabajo del Ingeniero Agrónomo Gabriel Gómez aparece fechado en 1894. Este libro de 154 páginas en su versión original, tiene gran valor como conocimiento desde el punto de vista tecnológico –desde las ciencias se decía en la época que se escribió–, ya que, a diferencia de los demás autores, este texto fue escrito por un profesional de las ciencias agronómicas, y por ello resulta relevante conocerlo, ya que se le puede incluir dentro de los actividades de

LA PROMOCIÓN DEL CULTIVO DEL CAFÉ EN MÉXICO A FINALES DEL SIGLO XIX. La obra de Gabriel Gómez

Artemio Cruz León¹
Salvador Díaz Cárdenas²

1 Profesor Investigador de la Maestría en Ciencias en Desarrollo Rural Regional de la UACH

2 Profesor Investigador del Centro Regional Universitario Oriente (CRUO) de la UACH, Huatusco, Ver.

la Secretaría de Fomento, a las que se les critica por su bajo impacto como políticas de Estado de promoción de la agricultura (Tortolero, 1995 y Zuleta, 2000). Desde el punto de vista tecnológico resulta fundamental para conocer los planteamientos de hace más de un siglo, en una época en la que el desarrollo de las ciencias agrícolas era precario; sin embargo, a la luz de documentos como el de Gabriel Gómez, se tienen que reconocer el planteamiento y bases que aún hoy se encuentran vigentes en las ciencias agronómicas. Un asomo al contenido del libro nos permite tener una idea del tratamiento del tema.

La publicación referida inicia con un prefacio, a cargo de Andrés Basurto Larraínzar – quien a igual que el ingeniero Gómez, escribió varios libros de la época, entre ellos un tratado de agronomía, otro sobre el Ramié, la toma de muestras de agua y la sucesión de cultivos– quien hace una valoración positiva de la obra y la caracteriza de la siguiente manera:

“El plan adoptado por el Sr. G. Gómez es el que sirve para dar a conocer todas y cada una de las distintas operaciones que tienen que hacerse con el café y su producto; es decir, estudia desde el establecimiento de la almáciga hasta entregar el café al mercado. Para que sea más fácil la inteligencia de algunas operaciones ha dibujado las figuras que forman las láminas que acompañan a su monografía y esas ilustraciones hablan más claro a la vista que cualquier descripción”. Debe destacarse la visión integral, que prevaleció en la elaboración del documento; a manera del enfoque actual de sistema producto o cadena productiva.

En el capítulo *Sinonimia* se mencionan los diversos términos con los que se conoce al café y se proporcionan, además, detalles que permiten fundamentar el centro de origen del aromático. Continúa con *Historia*, en donde da cuenta de los conocimientos de centro de origen y va estableciendo un mapa histórico de la distribución del café y recalca que no se conoció entre los griegos y romanos. Para ello cita a diversos autores, franceses principalmente, a lo largo del tiempo. Cierra este capítulo con la controversia de la introducción del café en México y cuestiona al introductor de este cultivo a la zona de Córdoba, y mediante la geografía de la introducción del café en los estados, afirma enfático: “Nosotros creemos que la introducción del café a nuestro país es anterior al presente siglo”, es decir, que se realizó a finales del siglo XVIII.

En la *Descripción botánica* acompañada de un dibujo de la flor y el fruto del café en una rama en fructificación, se da cuenta, desde el enfoque botánico, de las partes de la planta, la clasificación y las diversas variedades que se desarrollan en distintos lugares del mundo en donde este cultivo crece. Continúa con *Composición química*, donde se proporcionan los análisis que hasta ese momento se conocían; destacan los datos de contenidos generales, minerales, pesos y porcentajes que representan el café cereza, pergamino y oro y por último, la fórmula de la cafeína y su comportamiento a diferentes temperaturas.

Aquí deja los aspectos generales, y pasa a un análisis del *clima*, en donde discute los aspectos que lo integran, para concluir con la siguiente idea: “en resumen, el cafeto se desarrolla en los climas calientes y húmedos, aunque no de excesiva humedad. La zona de producción está comprendida entre los 4° y 22° de latitud, y entre los 500 y 1500 metros de altitud, debiendo preferirse al Sur o al Oriente”. En éste se refleja la concepción, y por ello los puntos que desarrolla, con lo que presenta una idea precisa del rango de condiciones en donde se produce el aromático, que en términos generales siguen siendo vigentes en la actualidad. Para el caso del capítulo de *Terreno*, el análisis resulta particular, ya que se hace desde dos puntos de vista, el de la clasificación de los “cuerpos

agronómicos" (arcilla, arena, caliza y humus), y afirma que las mejores tierras son las profundas arcillo-arenosas y las arcillo-ferruginosas; termina este apartado con los análisis físico-químicos de algunos lugares del mundo en donde se cultiva café.

Con el tema de terreno concluye con los aspectos ambientales del café para pasar a los aspectos tecnológicos, en donde destaca el manejo detallado para cada actividad en las diferentes fases de la planta durante el periodo de crecimiento; de esta manera presenta los siguientes apartados: Preparación del terreno; Disposición del plantío; Semilleros y almácigas (su importancia, lugar a propósito para su establecimiento, sombra, trasplante y conservación); poda, reposición, cosecha; abonos; beneficio; enemigos del cafeto, producción por estados; costos y productos de un cafetal de cien mil matas en siete años de explotación y apéndice (extensión de la almáciga, extensión del plantío, capacidad de los estanques, dirección de los principales fabricantes de maquinaria para beneficio de café, propuesta para una instalación de beneficio propia para plantío de 50 000 matas, lista de los principales comisionistas de Nueva York y área geográfica, en donde se dan a conocer los lugares por estado en donde se produce café).

Resulta de interés la temática abordada, ya que da cuenta de los principios del cultivo y beneficio considerados como factores fundamentales en la calidad del grano. Por su profundidad y forma de abordarlos resaltan tres aspectos: la poda, los abonos y el beneficio, en donde se profundiza y se aporta conocimiento para estas actividades. Particularmente resalta el beneficio, en donde además de hacer los señalamientos del proceso, se proporciona amplia información sobre los equipos y máquinas para despulpado, secado, tanques de lavado y descascaradoras, de todas ellas se proporciona información marcas, tamaños y se acompañan con dibujos, que según Andrés Basurto, fueron elaborados por el propio Gabriel Gómez.

El trabajo resulta de un alto contenido técnico y corresponde al avance de la agronomía de la época, a la vez que se procura un lenguaje sencillo que permite su comprensión por los futuros finqueros, la que se facilita por la capitulación en la que se presenta y la utilización de dibujos bien elaborados. Proporciona información suficiente y recomienda diferentes opciones para una misma práctica en función de la diversidad ambiental, tamaño de la explotación u objetivo que se persigue. Por todo esto, el contenido resulta de utilidad para la época y aún hoy tiene alto valor desde la visión agronómica.

Pero entonces, ¿quién fue Gabriel Gómez y a que se debe esta visión de la agronomía del café? En su *Biografías de Agrónomos*, Marte R. Gómez señala que Gabriel Gómez estudió en la Escuela Nacional de Agricultura de San Jacinto, de donde egresó en 1893. Desempeñó diferentes actividades, pero destaca la dedicación a la enseñanza desde antes de ser egresado y su labor como docente en la Escuela Nacional de Agricultura, hasta su fallecimiento, como se constata en el listado de personal adscrito a la Escuela Nacional de Agricultura, entre 1906 y 1909, publicado por Tortolero (1995). También fue maestro en la Facultad de Química de la Universidad Nacional, durante el periodo de la Revolución mexicana, en aquel tiempo en que fue cerrada la Escuela de Agricultura. Además desempeñó el puesto de administrador de la hacienda de San Jacinto.

La enseñanza la completaba con actividades en el Ministerio de Fomento, en donde desempeñó diversos puestos y formó parte de la delegación mexicana que asistió en 1900 a la Exposición Universal de París. Por sus publicaciones dadas a conocer por el Ministerio de Fomento, se ubica en el grupo de difusores del conocimiento y fomento de cultivos prometedores, algunos de ellos ligados a la Escuela Nacional de Agricultura, que se dieron a la tarea de realizar obras técnicas acordes con

la política agrícola del gobierno porfirista que promovía productos fácilmente comercializables en el mercado externo. Ello hizo prioritaria la difusión de nuevas especies vegetales con potencial de exportación, como el yute, el lino, el ramié, así como de especies útiles para el desarrollo de alguna industria, como la vid, el café, el algodón, la morera –para el desarrollo del gusano de seda–, así como frutas cítricas y tropicales. Además se elaboraron manuales técnicos para la producción de cultivos y frutales propicios para la exportación como café, henequén, azúcar, vainilla, tabaco, hule, cacao y arroz, entre otros (Zuleta, 2000).

La obra escrita registrada por Gabriel Gómez, además del libro que nos ocupa, incluye *La Agricultura en México*, publicado en 1910, y *La higuera y aceite de ricino* que apareció en 1921. No queda duda alguna de la importancia del libro *Cultivo y beneficio del café*, que fue reimpresso en 1899 y del que existen en la actualidad ocho ediciones entre los años 2009 y 2011. Esta obra se publicó en inglés por el propio Ministerio de Fomento, con traducción de William Thompson, con el título *Cultivation and preparation of coffee*, y de ella, al igual que de la versión en español, existen diversas ediciones a partir del original de 1894.

A la luz de esta obra y a la revisión y valoración de su calidad técnica, sumadas al acercamiento de la obra agronómica de la época de autores como José C. Segura, Rafael Barba, Rómulo Escobar y Andrés Basurto Larraínzar, entre otros, queda la invitación a releer e interpretar los documentos de la época, que permitan acercarnos a las bases agronómicas de finales del siglo XIX, como necesarias para la búsqueda de la agronomía del siglo XXI, que, al igual que la de aquella época, requiere de nuevos paradigmas.

Bibliografía

- Gómez G. 1894. *Cultivo y beneficio el café*. Oficina tipográfica de la Secretaría de Fomento. 158 p. México.
- Gómez, S., M.R. 1976. *Biografías de Agrónomos*. Colegio de Postgraduados. México.
- Tortolero, V. A. C. 1995. *De la Coa a la máquina de vapor. Actividad agrícola e innovación tecnológica en las haciendas mexicanas: 1880-1914*. Siglo XXI Editores. México. 412 p.
- Zuleta, M. C. 2000. "La Secretaría de Fomento y el fomento agrícola en México, 1876-1910: La invención de una agricultura próspera que no fue". *Rev. Mundo Agrario*. V. 1, N. 1.